

BERICHTIGTE FASSUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
12. Februar 2004 (12.02.2004)

PCT

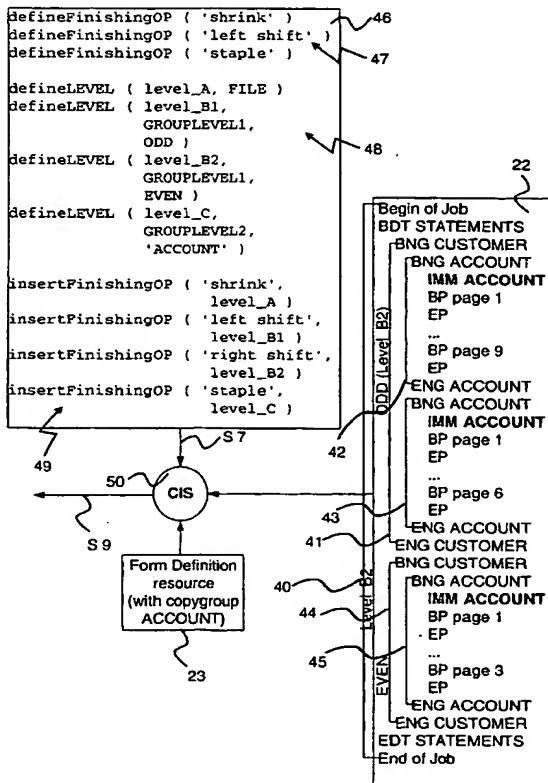
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2004/013748 A2

- (51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: G06F 3/12
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/008439
- (22) Internationales Anmeldedatum:  
30. Juli 2003 (30.07.2003)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:  
102 35 254.2 1. August 2002 (01.08.2002) DE
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): OCE PRINTING SYSTEMS GMBH [DE/DE]; Siemensallee 2, 85586 Poing (DE).
- (72) Erfinder; und  
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): LA ROSA DUCATO, José [DE/DE]; Franz-Xaver-Mayr-Strasse 1, 85435 Erding (DE). CLAUSEN, Torsten [DE/DE]; Erdinger Strasse 32, 85570 Markt Schwaben (DE). MACH, Cam, Hung [DE/DE]; Plankensteinweg 5, 85435 Erding (DE).
- (74) Anwälte: SCHAUMBURG, Karl-Heinz usw.; Postfach 86 07 48, 81634 München (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (national): JP, US.
- (84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD, SYSTEM OF DEVICES, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR THE DOCUMENT-RELATED EXTENSION OF A RESOURCE-STRUCTURED DOCUMENT DATA FLOW

(54) Bezeichnung: VERFAHREN, GERÄTESYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUM DOKUMENTENBEZOGENEN ERWEITERN EINES RESSOURCENSTRUKTURIERTEN DOKUMENTENDATENSTROMS



(57) Abstract: Disclosed are a method, a system of devices, and a computer program product for enhancing an input document data flow which comprises at least one input format file (23) containing format definitions and an input document data file (22) that is structured into areas and/or subareas and contains variable data. Level structures corresponding to the areas (40) and/or subareas (41, 42, 43, 44) of the input document data file (22) are defined in a control file (46) by means of finishing commands. The finishing commands are assigned to the different levels in the control file (46), and an output format file and a file which contains variable data and associated multicasts in some areas or subareas are automatically generated by a computer program module (50) based on the control file (46), the input format file (23), and the input document data file (22).

(57) Zusammenfassung: In einem Verfahren, einem Gerätesystem und einem Computerprogrammprodukt zum Anreichern eines Eingangs-Dokumentendatenstroms, der wenigstens eine Formatdefinitionen beinhaltende Eingangs-Formatdatei (23) und eine in Bereiche und/oder Unterbereiche strukturierte, variable Daten enthaltende Eingangs-Dokumentendatei (22) enthält, werden mit Finishing-Befehlen in einer Kontrolldatei (46) Ebenenstrukturen definiert, die den Bereichen (40) und/oder den Unterbereichen (41, 42, 43, 44) der Eingangs-Dokumentendatei (22) entsprechen. In der Kontrolldatei (46) werden die Finishing-Befehle den Ebenen zugeordnet und anhand der Kontrolldatei (46), der Eingangs-Formatdatei (23) und der Eingangs-Dokumentendatei (22) von einem Computerprogrammmodul (50) automatisch eine Ausgangs-Formatdatei und eine variable Daten enthaltene Datei, in der bereichs- oder unterbereichsweise zugehörige Gruppenaufrufe enthalten sind, erzeugt.



**Veröffentlicht:**

— ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts

**(48) Datum der Veröffentlichung dieser berichtigten**

**Fassung:** 27. Mai 2004

**(15) Informationen zur Berichtigung:**

siehe PCT Gazette Nr. 22/2004 vom 27. Mai 2004, Section II

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.*